



Televes si riserva il diritto di modificare il prodotto e/o specifiche tecniche indicate

Cavo patch Ethernet

U/UTP Cat 6 PVC, con connettori RJ45

Cavo di rete Ethernet preconnettorizzato con un connettore RJ45 a ciascuna estremità. Realizzato con un cavo dati Cat 6 di tipo U/UTP, con conduttore di rame flessibile 24 AWG e guaina PVC colore bianco.

Art.209013

ID.NR	PK6P2W
EAN13	8424450221990

Si distingue per

- Categoria 6
- Cavo dati di tipo U/UTP
- Conduttore interno in rame flessibile (24 AWG)
- Compatibile con tecnologia PoE/PoE+ (Power over Ethernet), permette di alimentare via cavo i dispositivi di rete

Caratteristiche principali

- Isolamento PE (Polietilene) del conduttore di rame di 0,96 mm di diametro
- Guaina esterna PVC (Cloruro di polivinilo) con 0,62 mm di spessore e 5,7 mm di diametro
- Velocità nominale del 72%
- Connettori RJ45 con terminazioni "pin" placcati in oro

Scopri

Categoria 6

Il cavo dati Cat 6 rispetta lo standard per cavi Ethernet a Gigabit ed è retrocompatibile con gli standards di categoria inferiore (Cat 5/5e e Cat 3). La categoria 6 si evolve rispetto alla categoria 5E, permettendo di raggiungere frequenze di trasmissione fino a 250 MHz (per ogni coppia) con una capacità di trasmissione fino a 1 Gbps. Inoltre include caratteristiche e specifiche per evitare la diafonia (crosstalk). Questo tipo di cavo dati si utilizza per installazioni 10BASE-

T, 100BASE-T e 1000BASE-T.

Si distingue per:

- Conforme con TIA/EIA-568B.2-1
- Riempimento a croce
- Capacità di trasmissione fino a 1Gbps
- Larghezza di banda fino a 250 MHz
- Facile stesura
- Impedenza nominale di 100 ohms
- Resistenza massima per conduttore inferiore a 117 ohms/Km

L' RJ45 è un connettore comunemente usato per le reti di cablaggio strutturato. Equipaggiato con 8 piedini di collegamento, è valido per i cavi di dati (8 fili), e cavi telefonici (2 fili). E 'utilizzato solitamente in reti con gli standard TIA / EIA-568-B.

Caratteristiche tecniche

Tipo		U/UTP														
Categoria		Cat 6														
Larghezza di banda di trasmissione		250MHz														
Capacità di trasmissione		1Gbps														
Ø Conduttore interno	mm	0,18														
Conduttore Diametro		Rame flessibile														
Tipo di conduttore AWG		24														
Ø Conduttore	mm	0,96														
Materiale Conduttore		Polietilene														
Riempimento a croce		Si														
Diametro Guaina esterna	mm	5,7														
Materiale Guaina esterna		PVC														
Spessore Guaina esterna	mm	0,62														
Filo di strappo		No														
Tipo di connettore dati		RJ45														
Spark Test	Vac	3000														
Impedenza nominale	Ω	100														
Resistenza conduttore	Ω/km	< 117														
Velocità nominale	%	72														
Tensione di lavoro	V	300														
Temperatura di funzionamento	°C	-30 ... 70														
Frequenze		1 MHz	4 MHz	8 MHz	10 MHz	16 MHz	20 MHz	25 MHz	31,25 MHz	62,5 MHz	100 MHz	200 MHz	250 MHz			
NEXT	dB/100m			65	63	58,2	56,6	53,2	51,6	50	48,4	43,4	39,9	34,8	33,1	
PS-NEXT	dB/100m			62	60,5	55,6	54	50,6	49	47,3	45,7	40,6	37,1	31,9	30,2	
ELFEXT	dB/100m			63,3	51,2	45,2	43,3	39,2	37,2	35,3	33,4	27,3	23,3	17,2	15,3	
PS-ELFEXT	dB/100m			60,3	48,2	42,2	40,3	36,2	34,2	32,3	30,4	24,3	20,3	14,2	12,3	
Perdite di ritorno	dB				19	19	19	19	18	17,5	17	16,5	14	12	9	8